

化学品安全技术说明书

氯化苄标准溶液

版本:v1

SDS 编号:B141153

产品编号:B141153

修订日期:2024-01-16

打印日期:2024-01-23

最初编制日期:2021-09-23

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 氯化苄标准溶液
产品编号 : B141153
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 100-44-7

1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
地址 : 上海市 新金桥路 36号
电话号码 : 400-620-6333
传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

易燃液体 (类别 4), H227

急性毒性, 经口 (类别 4), H302

急性毒性, 吸入 (类别 3), H331

皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318

皮肤过敏 (类别 1), H317

致癌性 (类别 1B), H350

特异性靶器官系统毒性（一次接触）(类别 3), 呼吸道刺激, H335

特异性靶器官系统毒性（反复接触）(类别 2), H373

急性（短期）水生危害 (类别 2), H401

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H227	可燃液体
H302	吞食有害
H315	引起皮肤刺激
H317	可能引起皮肤过敏反应
H318	造成严重的眼睛损伤
H330	吸入致命
H331	吸入会中毒
H335	可能引起呼吸道刺激
H350	可能导致癌症
H373	通过长时间或反复暴露对器官造成损害
H401	对水生生物有毒

防范说明

P201	使用前获取特殊说明
P210	远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。
P202	在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要进行操作。
P260	不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。
P264	处理后要彻底洗手。
P270	使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。
P271	仅在室外或通风良好的地方使用。
P272	被污染的工作服不允许离开工作场所
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P284	如果通风不良，请佩戴呼吸防护装置。
P310	立即致电解毒中心或医生。
P302+P352	如皮肤沾染：用水充分清洗。
P304+P340	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
P305+P351+P338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P308+P313	如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P333+P313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P370+P378	火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

P405	密闭存放
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理
P301+P312+P330	如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。漱口

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.2 混合物

俗名	: 氯苄
分子式	: C7H7Cl
分子量	: 126.58

组分	分类	浓度
----	----	----

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

急救人员需自我保护。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

吸入之后:将伤者移到空气新鲜处, 立即就医。如果呼吸停止: 立即施行机械呼吸, 如有需要也使用氧气。

皮肤接触

在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。请教医生。

眼睛接触

眼睛接触之后:以大量清水洗去, 立刻联络眼科医生, 取下隐形眼镜。

食入

吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯)。请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

水、泡沫、二氧化碳(CO2)、干粉

不适合的灭火介质

无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物、氯化氢气体。可燃。着火可能演变出：氯化氢气体, 光气。蒸气重于空气，因此能延地面扩散。粉尘爆炸的风险。在急剧加热下与空气形成具爆炸性混合物。起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

对非应急人员的建议:不要吸入蒸气、气溶胶。避免物质接触。保证充分的通风。远离热源和火源。疏散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。以液体吸收材料(例如使用Merck之吸附剂Chemisorb®)吸收,并依化学废弃物处理。清理受影响的环境。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

在通风橱下操作，勿吸入物质/混合物，避免生成蒸气或烟雾。远离明火、热的表面和点火源，采取防止静电放电的措施。立即更换受污染衣物，使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

紧闭。保存在良好通风处。将此物质贮存在能锁住的地方、或只有资格或获得批准的人才能进入的地方。建议储存温度，看产品标签。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

8.2 暴露控制

适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前和工作日结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩和安全眼镜使用经适当的政府标准（例如，NIOSH（US）或EN166（EU））测试和认可的眼睛防护设备。

皮肤防护

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您选择的防护手套，该防护手套必须符合法规（EU）2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374标准。

身体保护

全套化学防护服，阻燃抗静电防护服。，防护设备的类型必须根据特定工作场所中危险物质的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如果风险评估显示空气净化呼吸器是适当的，则使用带多功能组合（US）或ABEK（EN 14387）型呼吸器滤芯的全脸呼吸器作为工程控制的备用。如果呼吸器是唯一的防护手段，请使用全面罩提供的空气呼吸器。使用经适当的政府标准（例如，NIOSH（US）或CEN（EU））测试和批准的呼吸器和组件。

环境暴露的控制

如果安全需要，防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	无数据资料
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	-43 °C
f) 初沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体,气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	不溶于水，可混溶于乙醇、氯仿等多数有机溶剂。
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

10.3 危险反应

可能与之发生剧烈反应:强氧化剂、酰胺类、有催化作用的物质、许多无机及/或有机物。与之作用有爆炸危险:聚合反应起始剂、酸。在以下物质存在下可能发生爆炸或产生毒气:碱金属、碱土金属、金属。放热反应于:水。释放:氯化氢气体

10.4 应避免的条件

强加热

10.5 禁配物

多种塑料,强氧化剂。

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 560 mg/kg

(OECD测试导则401)

症状:可能的破坏:,吐血

急性毒性估计值 吸入 - 4 h - 5 mg/l

(专家意见)

症状:咳嗽,呼吸短促,黏膜刺激,可能的破坏:破坏呼吸道,肺水肿,症状会延迟出现。

皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

严重眼睛损伤/眼刺激

因为蒸气刺激可能流泪。造成严重眼损伤。

呼吸或皮肤过敏

Local lymph node assay (LLNA) - 小鼠。结果: 阳性。(OECD测试导则429)

生殖细胞致突变性

测试类型: Ames试验。测试系统: Salmonella typhimurium。新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用。方法: OECD测试导则471。结果: 阳性

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

吸入 - 可能造成呼吸道刺激。 - 呼吸系统

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

经口 - 长期或反复接触可能损害器官。 - 心脏, 前胃

吸入危害

无数据资料

附加说明

灼伤感, 咳嗽, 喘息, 喉炎, 呼吸短促, 头痛, 恶心, 呕吐

据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

系统影响: 失去知觉/中枢神经系统病变

破坏: 肾、肝, 不能排除其它的危险性。该物质须特别谨慎处理。

肝 - 不规则 - 根据人类的证据

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性: 静态试验 LC50 - Danio rerio (斑马鱼) - 4 mg/l - 96 h

(OECD测试导则203)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性: 静态试验 EC50 - Daphnia magna (水蚤) - 6.1 mg/l - 48 h

(OECD测试导则202)

12.2 持久性和降解性

好氧的 - 暴露时间 14 d。结果: 71% - 快速生物降解的。(OECD测试导则301C)

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此PBT/vPvB 评估不可用。

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物

作为未使用的产品处置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1738

联合国运输名称: 苜基氯

环境危害: 否

包裹组: II

报告数量(RQ): 无数据资料

运输危险类别: 6.1 (8)

吸入毒物危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 1738

联合国运输名称: 苜基氯

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

IATA

联合国编号: 1738

联合国运输名称: 苜基氯

包裹组: II

运输危险类别: 6.1 (8)

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

16. 其他信息

其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的，但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况，适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。